**Aufgabe 1**

Nutzen Sie bitte die Tabelle tblArtikel in der WAWI-Datenbank.

Verwenden Sie jeweils Aggregatfunktionen, um die folgenden Aufgaben zu lösen:

1. Wie teuer ist der billigste und der teuerste Artikel. (Basis ist der EK-Preis)
2. Ermitteln Sie den Durchschnittspreis aller Artikel.
3. Wie hoch ist die Anzahl der bestellten Artikel?
4. Wie viele Artikel haben einen Umsatzsteuersatz von 19%?
5. Wie viel kostet der teuerste Artikel, der von den Lieferanten mit der Nummer 1001 bzw. 1130 geliefert wird?
6. Bei wie vielen Artikeln ist die Lieferzeit unbekannt?

**Aufgabe 2**

Verwenden Sie jeweils Aggregatfunktionen und die GROUP BY-Klausel, um die folgenden Aufgaben zu lösen:

1. Wie teuer ist in jeder Artikelgruppe der billigste und der teuerste Artikel?
2. Ermitteln Sie den Durchschnittspreis der Artikel pro Kategorie.
3. Ermitteln Sie den Durchschnittspreis, der Artikel je Lieferant.
4. Wie teuer ist der teuerste Artikel je Lieferant aus den Kategorien GA und HW?
5. Ermitteln Sie, wie viele Artikel jeder Lieferant liefert.

**Aufgabe 3**

Die folgende Aufgabe bezieht sich auf die ang-Tabelle in der TeachSQL-Datenbank

1. Ermitteln Sie das durchschnittliche Monatsgehalt je Abteilung.
2. Wie hoch sind die Personalkosten im Monat?
3. Wie hoch sind die Personalkosten je Abteilung?
4. Was verdienen die Personen im Durchschnitt, die an zweiter Stelle ihres Namens ein „a“ oder ein „i“ haben?